

# NextDent 5100

HIGH-SPEED DENTAL 3D PRINTER

## DIGITAL DENTISTRY, REDEFINED

NextDent 5100は、歯科器具および鋳造用パターンの高速3Dプリントを容易にします。このソリューションは、クラス最高※1の速度とアクセス可能な価格を実現し、高いパフォーマンスを提供します。高度なプリント技術と専用ソフトウェアはトレイ、モデル、サージカルガイド、スプリント、クラウンブリッジなどの生産を高速、高精度、高効率、低コストで実現し、歯科のワークフローを変化させています。

※1 3D Systems製品比較



## CERTIFIED AND BIOCOMPATIBLE MATERIALS

多くのユニークなNextDent生体適合性材料を入手可能です。NextDent 5100の材料は、多種のエステティックカラーで提供されており、口腔内で調和します。全てのNextDent材料は生体適合性があり、国際医療機器規制に従ってCE認証され、FDAにリスト、分類されています。

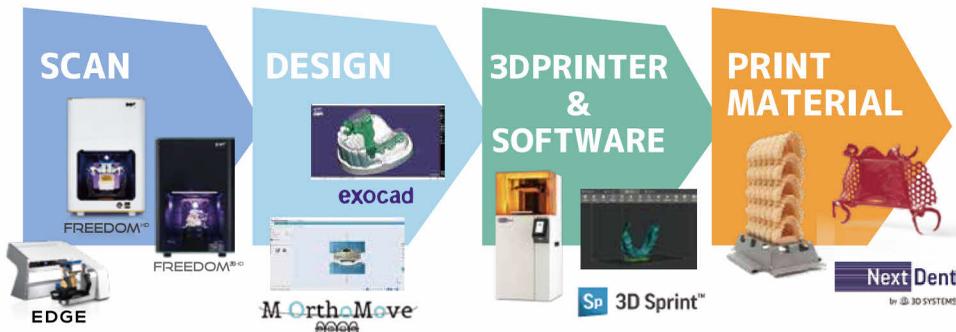
## TRUSTED END-TO-END WORKFLOW

標準の口腔内スキャンおよびCADソフトウェアと完全に互換性があり、NextDent 5100は、最小限の人の介入で毎回正確な結果を提供します。プリンターとNextDent材料と組み合わせると、包括的で信頼できるワークフローを構築します。これには、最適な攪拌のためのLC-3DMixerと、材料のUV硬化用のLC-3D PrintBoxを含みます。

## EXPERIENCE YOU CAN COUNT ON

3D Systemsは、30年にわたる3Dプリンター製造の経験を活用して、NextDent 5100と生体適合性3Dプリント材料を提供するリーディングカンパニーです。材料、プリントの革新、歯科分野の専門知識、これらのコンプリートソリューションはすべての主要マーケットで規制を順守し、ワークフロー革命を起こします。

# DENKEN-HIGHDENTAL Print Solutions



# NextDent Biocompatible Materials

NextDent 5100は幅広いNextdentマテリアルに対応しています。



**Try-In**  
<カラー:T10/T11/T12>  
3D print resin for the manufacturing of try-in devices



**Tray**  
3D print resin for the manufacturing of individual impression trays



**SG (Surgical Guide)**  
3D print resin for the manufacturing of dental surgical guides



**Model 2.0**  
<カラー:Peach/White/Grey>  
3D print resin for the manufacturing of prosthodontic and orthodontic models



**Gingiva Mask**  
3D print resin for the manufacturing of gingiva masks on dental models



**Ortho Rigid**  
3D print resin for the manufacturing of dental splints



**Ortho IBT**  
3D print resin for the manufacturing of Indirect bonding trays.



**Cast**  
3D print resin for the manufacturing of castable parts

## Accessories

### LC-3DPRINT BOX UV POST-CURING UNIT

LC-3DPrint Boxは革新的なUVライトボックスで、12個のUV電球を効果的に内部に配置し、マテリアルはあらゆる方向から照らされるため、迅速かつ均一に硬化します。NextDent材料の特性を引き出し、生体適合性の最終製品を生成するための光重合器です。



### LC-3DMIXER

プリンターにセットする前の3Dプリント材料は、よく混ぜる必要があります。ハンドシェイクでは不十分な場合があります、混合が不十分な場合、色のずれや印刷エラーが発生する可能性があります。LC-3DMixerは、回転/傾斜のローラーでNextDentマテリアルをいつでも使用できる状態に保ちます。

NextDent 5100仕様	
ビルドボリューム (xyz)	124.8 x 70.2 x 196 mm
解像度	1920 x 1080 pixels
ピクセルピッチ	65 microns
波長	405 nm
積層可能材料	* 材料の仕様はnextdent.com及び、kdf.co.jpでご確認いただけます。 NextDentサージカルガイド      NextDentオルソリジッド NextDentトライン                  NextDentモデル2.0 NextDentオルソIBT                NextDentトレー NextDentキャスト                 NextDentジンジバマスク
材料包装	1kg bottles
動作環境 温度 湿度	18-28 °C 20-80%
電源	単相, 100V, 50/60 Hz, 4.0A
サイズ (WxDxH) 3Dプリンター 3Dプリンター 台座付き	42.6 x 48.9 x 97.1 cm 68.1 x 70.4 x 135.6 cm
重さ 3Dプリンター 3Dプリンター 台座付き	34.5 kg 54.4 kg
積層スピード	NextDentモデル2.0 : 50~95mm/h    NextDentトレー : 121mm/h
認証	FCC, CE, EMC
保証	12ヶ月のメーカー保証

オプション	LC-3Dプリントボックス	LC-3D Mixer
電源	110-240V, 50/60Hz	100-240 V, 50/60 Hz
消費電力	264 W	10 W
ヒューズ	250 V, T 2 A	250 V, T 2 A
サイズ (WxDxH)	41 x 44 x 38 cm	27 x 41 x 10 cm
重さ	22 kg	4 kg

<販売名:3Dプリンター-NextDent5100/>一般的名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計-製造ユニット/届出番号:26B2X10018000065<>販売名:LC-3Dプリントボックス/>一般的名称:歯科技工用重合装置/届出番号:26B2X10018000066<>販売名:NextDentトレー/>一般的名称:歯科印象トレ-用レジン/届出番号:26B2X10018M00104<>販売名:NextDentオルソIBT/>一般的名称:歯科印象トレ-用レジン/届出番号:26B2X10018M00105<>販売名:NextDentモデル2.0/>一般的名称:歯科用樹脂系模型材/届出番号:26B2X10018M00107<>販売名:NextDentジンジバマスク/>一般的名称:歯科用樹脂系模型材/届出番号:26B2X10018M00109<>販売名:NextDentサージカルガイド/>一般的名称:歯科用インプラント手術器具/届出番号:26B2X10018M00110<>販売名:NextDentキャスト/>一般的名称:歯科用パターンレジン/届出番号:26B2X10018M00111<>販売名:NextDentオルソリジッド/>一般的名称:歯科咬合スプリント用材料/届出番号:26B2X10018M00113<>販売名:NextDentトライン/>一般的名称:歯科咬合採得用材料/届出番号:26B2X10018M00114<>販売名:フリーダムHD/>一般的名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計-製造ユニット/届出番号:26B2X10018000040<>販売名:エッジ/>一般的名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計-製造ユニット/届出番号:26B2X10018000060<



**3D Systems Corporation**  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, SC 29730  
www.3dsystems.com

©2018 by 3D Systems, Inc.無断複写・転載を禁じます。仕様は予告なしに変更される場合があります。3DSystems および3D Systemsのロゴは登録商標です。NextDentは、3D Systems, Inc.の商標です。

販売元

製造販売許可番号 26B2X10018

お問い合わせは



**デンケン・ハイドENTAL 株式会社**  
http://www.kdf.co.jp/ Email : denken@kdf.co.jp

エアウェア・グループ

西日本支店  
TEL. 075-571-1000

東日本営業所  
TEL. 03-3969-8000

九州営業所  
TEL. 092-710-5360